

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y PROFESORADO

El Programa de Doctorado en Instalaciones y Sistemas para la Industria tiene como eje conductor el carácter interdisciplinar de la formación apoyada por los grupos de investigación de la EPS-US en diferentes ramas de las ingenierías industriales. A continuación, se describen brevemente las **cuatro líneas de investigación** del programa, así como los profesores del programa y los departamentos a los que se encuentran adscritos:

### LÍNEA 1: MATERIALES Y CIENCIAS PARA LA INGENIERÍA

- FQM130: Propiedades Térmicas y Dieléctricas de Sólidos
- FQM237: Juegos con Estructuras Combinatorias y de Orden
- FQM280: Física no Lineal
- FQM401 Simulación y Aplicación de Materiales
- RNM138: Física Nuclear Aplicada
- TEP123: Metalurgia e Ingeniería de los Materiales
- TEP131: Elasticidad y Resistencia de Materiales
- TEP946: Materiales y Nanotecnología para la Innovación (UCA)
- TEP963: Ingeniería de Estructuras y Materiales
- TEP973: Tecnología de Polvos y Corrosión

Profesor	Departamento	Grupo
<a href="#">Ager Vázquez, Francisco J.</a>	<a href="#">Física Aplicada I</a>	<a href="#">RNM138</a>
<a href="#">Arévalo Mora, Cristina M<sup>a</sup></a>	<a href="#">Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte</a>	<a href="#">TEP123</a>
<a href="#">Beltrán Custodio, Ana María</a>	<a href="#">Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte</a>	<a href="#">TEP123</a>
<a href="#">Cruz Hernández, Norge</a>	<a href="#">Física Aplicada I</a>	<a href="#">FQM401</a>
<a href="#">Escobar Galindo, Ramón</a>	<a href="#">Física Aplicada I</a>	<a href="#">TEP946</a>
<a href="#">Fernández Ancio, Fernando</a>	<a href="#">Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras</a>	<a href="#">TEP963</a>
<a href="#">Gallardo Fuentes, José María</a>	<a href="#">Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte</a>	<a href="#">TEP123</a>
<a href="#">García García, Francisco José</a>	<a href="#">Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte</a>	<a href="#">TEP123</a>
<a href="#">García García, Israel</a>	<a href="#">Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras</a>	<a href="#">TEP131</a>
<a href="#">Jiménez Jiménez, Nieves</a>	<a href="#">Matemática Aplicada II</a>	<a href="#">FQM237</a>
<a href="#">López Vázquez, Jorge Luis</a>	<a href="#">Matemática Aplicada II</a>	<a href="#">FQM237</a>
<a href="#">Lozano Suárez, Juan Gabriel</a>	<a href="#">Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte</a>	<a href="#">TEP123</a>
<a href="#">Marques Ferreira, Luis Miguel</a>	<a href="#">Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras</a>	<a href="#">TEP131</a>
<a href="#">Montealegre Meléndez, Isabel</a>	<a href="#">Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte</a>	<a href="#">TEP123</a>
<a href="#">Muñoz-Reja Moreno, María del Mar</a>	<a href="#">Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras</a>	<a href="#">TEP963</a>
<a href="#">Nieto García, Enrique José</a>	<a href="#">Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras</a>	<a href="#">TEP963</a>

<a href="#">Ramos Vicente, Saturio</a>	<a href="#">Física de la Materia Condensada</a>	<a href="#">FQM130</a>
<a href="#">Rodríguez Ortiz, José Antonio</a>	<a href="#">Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte</a>	<a href="#">TEP123</a>
<a href="#">Sánchez Rey, Bernardo</a>	<a href="#">Física Aplicada I</a>	<a href="#">FQM280</a>
<a href="#">Sepúlveda Ferrer, Ranier</a>	<a href="#">Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte</a>	<a href="#">TEP973</a>
<a href="#">Torres Hernández, Yadir</a>	<a href="#">Ingeniería y Ciencias de los Materiales y del Transporte</a>	<a href="#">TEP123</a>
<a href="#">Zotti, Linda Angela</a>	<a href="#">Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada (UAM)</a>	

## LÍNEA 2: PROYECTOS DE QUÍMICA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

- AGR155: Obtención de Biocombustibles
- AGR211: Ciencia y Tecnología de Sistemas Dispersos
- FQM344: Análisis Químico Industrial y Medioambiental
- RNM932: Química e Ingeniería Sostenibles
- TEP110: Reactividad de Sólidos (CSIC-ICMS)
- TEP143: Termotecnia
- TEP137: Máquinas y Motores Térmicos
- TEP229: Tecnología y Diseño de Productos Multicomponentes
- TEP943: Reología Aplicada. Tecnología de Coloides

<b>Profesor</b>	<b>Departamento</b>	<b>Grupo</b>
<a href="#">Aguilar García, José Manuel</a>	<a href="#">Ingeniería Química</a>	<a href="#">TEP229</a>
<a href="#">Alonso Álvarez, Esteban</a>	<a href="#">Química Analítica</a>	<a href="#">FQM344</a>
<a href="#">Aparicio Gómez, Irene</a>	<a href="#">Química Analítica</a>	<a href="#">FQM344</a>
<a href="#">Bengoechea Ruiz, Carlos</a>	<a href="#">Ingeniería Química</a>	<a href="#">TEP229</a>
<a href="#">Carrera Sánchez, Cecilio</a>	<a href="#">Ingeniería Química</a>	<a href="#">AGR211</a>
<a href="#">Carvajal Trujillo, Elisa</a>	<a href="#">Ingeniería Energética</a>	<a href="#">TEP137</a>
<a href="#">Cordobés Carmona, Felipe</a>	<a href="#">Ingeniería Química</a>	<a href="#">TEP229</a>
<a href="#">Durán Barrantes, María Montaña</a>	<a href="#">Ingeniería Química</a>	<a href="#">AGR155</a>
<a href="#">Félix Ángel, Manuel</a>	<a href="#">Ingeniería Química</a>	<a href="#">TEP229</a>
<a href="#">de la Fuente Feria, Julia</a>	<a href="#">Ingeniería Química</a>	<a href="#">TEP229</a>
<a href="#">Gil González, Eva</a>	<a href="#">Ingeniería Química</a>	<a href="#">TEP110</a>
<a href="#">Guerrero Conejo, Antonio</a>	<a href="#">Ingeniería Química</a>	<a href="#">TEP229</a>
<a href="#">Martín Bueno, Julia</a>	<a href="#">Química Analítica</a>	<a href="#">FQM344</a>
<a href="#">Pizones Ruiz-Henestrosa, Víctor</a>	<a href="#">Ingeniería Química</a>	<a href="#">AGR211</a>
<a href="#">Rosales Martínez, Antonio</a>	<a href="#">Ingeniería Química</a>	<a href="#">RNM932</a>
<a href="#">Ruiz Domínguez, Manuela</a>	<a href="#">Ingeniería Química</a>	<a href="#">TEP229</a>
<a href="#">Santos Morcillo, Juan Luis</a>	<a href="#">Química Analítica</a>	<a href="#">FQM344</a>
<a href="#">Salmerón Lissen, José Manuel</a>	<a href="#">Ingeniería Energética</a>	<a href="#">TEP143</a>
<a href="#">Tomadoni, Bárbara</a>	<a href="#">Ingeniería Química</a>	<a href="#">TEP229</a>
<a href="#">Trujillo Cayado, Luis Alfonso</a>	<a href="#">Ingeniería Química</a>	<a href="#">TEP943</a>

## LÍNEA 3: SISTEMAS INTELIGENTES Y DESARROLLO DE PRODUCTOS

- HUM552: Artana (Plástica y Arte Anatómico)
- HUM1008: Arquitectura, Patrimonio y Ecología

HUM1025: Creación, Arte Gráfico, Estética y Género  
 TEP022: Diseño Industrial e Ingeniería del Proyecto y la Innovación  
 TEP175: Ingeniería Eléctrica  
 TEP196: Sistemas de Energía Eléctrica  
 TEP924: Expresión Gráfica del Producto y de las Instalaciones  
 TIC150: Tecnología Electrónica e Informática Industrial  
 TIC153: Instrumentación Electrónica y Aplicaciones  
 TIC180: diseño de Circuitos Integrados Digitales y Mixtos

<b>Profesor</b>	<b>Departamento</b>	<b>Grupo</b>
<a href="#">Aguayo González, Francisco</a>	<a href="#">Ingeniería del Diseño</a>	<a href="#">TEP022</a>
<a href="#">Aguilar Alejandro, María</a>	<a href="#">Ingeniería del Diseño</a>	<a href="#">HUM1025</a>
<a href="#">Barbancho Concejero, Julio</a>	<a href="#">Tecnología Electrónica</a>	<a href="#">TIC150</a>
<a href="#">Biscarri Triviño, Félix</a>	<a href="#">Tecnología Electrónica</a>	<a href="#">TIC153</a>
<a href="#">Bravo Rodríguez, Juan Carlos</a>	<a href="#">Ingeniería Eléctrica</a>	<a href="#">TEP175</a>
<a href="#">Cano González, Ramón</a>	<a href="#">Ingeniería Eléctrica</a>	<a href="#">TEP196</a>
<a href="#">Castilla Roldán, Manuel Viggo</a>	<a href="#">Ingeniería del Diseño</a>	<a href="#">HUM1008</a>
<a href="#">Gámez González, Juan</a>	<a href="#">Ingeniería del Diseño</a>	<a href="#">TEP924</a>
<a href="#">Guerrero Alonso, Juan Ignacio</a>	<a href="#">Tecnología Electrónica</a>	<a href="#">TIC150</a>
<a href="#">Lama Ruiz, Juan Ramón</a>	<a href="#">Ingeniería del Diseño</a>	<a href="#">TEP022</a>
<a href="#">Larios Marín, Diego Francisco</a>	<a href="#">Tecnología Electrónica</a>	<a href="#">TIC150</a>
<a href="#">León de Mora, Carlos</a>	<a href="#">Tecnología Electrónica</a>	<a href="#">TIC150</a>
<a href="#">Luque Rodríguez, Joaquín</a>	<a href="#">Tecnología Electrónica</a>	<a href="#">TIC150</a>
<a href="#">Luque Sendra, Amalia</a>	<a href="#">Ingeniería del Diseño</a>	<a href="#">TEP022</a>
<a href="#">Mateo Carballo, Fernando</a>	<a href="#">Ingeniería del Diseño</a>	<a href="#">HUM552</a>
<a href="#">Molina Cantero, Francisco Javier</a>	<a href="#">Tecnología Electrónica</a>	<a href="#">TIC150</a>
<a href="#">Monedero Goicoechea, Iñigo</a>	<a href="#">Tecnología Electrónica</a>	<a href="#">TIC150</a>
<a href="#">Peralta Álvarez, María Estela</a>	<a href="#">Ingeniería del Diseño</a>	<a href="#">TEP022</a>
<a href="#">Personal Vázquez, Enrique</a>	<a href="#">Tecnología Electrónica</a>	<a href="#">TIC150</a>
<a href="#">Potestad Ordóñez, Francisco Eugenio</a>	<a href="#">Tecnología Electrónica</a>	<a href="#">TIC180</a>
<a href="#">Ropero Rodríguez, Jorge</a>	<a href="#">Tecnología Electrónica</a>	<a href="#">TIC150</a>
<a href="#">Simón Sempere, Vicente</a>	<a href="#">Ingeniería Eléctrica</a>	<a href="#">TEP175</a>
<a href="#">Tena Sánchez, Erica</a>	<a href="#">Tecnología Electrónica</a>	<a href="#">TIC180</a>
<a href="#">Zamora Polo, Francisco</a>	<a href="#">Ingeniería del Diseño</a>	<a href="#">TEP022</a>

#### **LÍNEA 4: SISTEMAS INDUSTRIALES COMPUTERIZADOS, ROBÓTICOS Y NEUROMÓRFICOS**

TEP108: Robótica y Tecnología de Computadores

<a href="#">Cerezuela Escudero, Elena</a>	<a href="#">Arquitectura y Tecnología de Computadores</a>	<a href="#">TEP108</a>
<a href="#">Díaz del Río, Fernando</a>	<a href="#">Arquitectura y Tecnología de Computadores</a>	<a href="#">TEP108</a>
<a href="#">Domínguez Morales, Juan Pedro</a>	<a href="#">Arquitectura y Tecnología de Computadores</a>	<a href="#">TEP108</a>

<a href="#">Domínguez Morales, Manuel Jesús</a>	<a href="#">Arquitectura y Tecnología de Computadores</a>	<a href="#">TEP108</a>
<a href="#">Durán López, Lourdes</a>	<a href="#">Arquitectura y Tecnología de Computadores</a>	<a href="#">TEP108</a>
<a href="#">Gómez Rodríguez, Francisco</a>	<a href="#">Arquitectura y Tecnología de Computadores</a>	<a href="#">TEP108</a>
<a href="#">Jiménez Fernández, Ángel</a>	<a href="#">Arquitectura y Tecnología de Computadores</a>	<a href="#">TEP108</a>
<a href="#">Linares Barranco, Alejandro</a>	<a href="#">Arquitectura y Tecnología de Computadores</a>	<a href="#">TEP108</a>
<a href="#">Luna Perejón, Francisco</a>	<a href="#">Arquitectura y Tecnología de Computadores</a>	<a href="#">TEP108</a>
<a href="#">Miró Amarante, Lourdes</a>	<a href="#">Arquitectura y Tecnología de Computadores</a>	<a href="#">TEP108</a>
<a href="#">Morón Fernández, María José</a>	<a href="#">Arquitectura y Tecnología de Computadores</a>	<a href="#">TEP108</a>
<a href="#">Paz Vicente, Rafael</a>	<a href="#">Arquitectura y Tecnología de Computadores</a>	<a href="#">TEP108</a>
<a href="#">Ríos Navarro, José Antonio</a>	<a href="#">Arquitectura y Tecnología de Computadores</a>	<a href="#">TEP108</a>
<a href="#">Cerezuela Escudero, Elena</a>	<a href="#">Arquitectura y Tecnología de Computadores</a>	<a href="#">TEP108</a>